

LS17TR ユーザーズガイド

EN5892A

保証書

— 保証期間12ヶ月 —

- ◇ 下記販売店欄に記入のない場合は無効となります。必ず有無をご確認ください。もし、記入のない場合は、直ちにお買い上げの販売店へお申し出ください。
- ◇ この保証書は、本書記載内容で無償修理をおこなうことをお約束するものです。
- ◇ 保証期間中に、故障が発生した場合は、本書を ご用意の上ソーテックカスタマセンタまでお問い合わせください。
- ◇ 本保証書はソーテックダイレクト（弊社 WEB サイト・電話窓口）以外でご購入された場合に必要となります。ソーテックダイレクトよりご購入されている場合は、本保証書の提示の有無に関係なく、一年間の製品保証が適用されます。

製品情報		
製品名 (型番)		
製造番号 (シリアル No.)		
お客様情報		
お名前		
ご住所 〒□□□□-□□□□		
都道府県	市区郡町村	
お電話 ()		
販売店情報		
販売店名		
住所		
電話番号		

お買い上げ 年月日

株式会社 ソーテック

PCリサイクルについて

このマークが表示されている対象製品は、当社が無償で回収および再資源化します。詳細は当社Webサイト(<http://www.sotec.co.jp/>)をご参照ください。



国際エネルギースタープログラムについて

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。国際エネルギースタープログラムは、コンピュータをはじめとした、オフィス機器の省エネルギー化推進のための国際的なプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費を効率的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の自主判断により参加することができる任意制度となっています。対象となる製品はコンピュータ、ディスプレイ、プリンタ、ファクシミリ、複写機、スキャナ、複合機のオフィス機器で、それぞれの基準ならびにマーク(ロゴ)は参加各国の間で統一されています。



輸出および海外でのご使用に関する注意事項

本製品の輸出(個人による携帯を含む)については、外国為替および外国貿易法に基づいて経済産業省の許可が必要になる場合があります。必要な許可を取得せずに本製品を輸出すると、同法により罰せられます。輸出の許可の要否については、ご購入頂いた販売店、または当社営業拠点にお問い合わせください。

VCCIについて

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報処理装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。ユーザーズガイドに従って正しく取り扱いをしてください。



著作権について

本書のすべての内容は著作権によって保護されています。本書の内容の一部または全部を、無断で転載することは禁じられています。© 2005 株式会社ソーテック
本書において説明されている各ソフトウェアは、ライセンスあるいはロイヤリティ契約のもとに供給されています。ソフトウェアおよびそのマニュアルは、そのソフトウェアライセンス契約にもとづき同意書記載の管理責任者の管理のもとでのみ使用することができます。それ以外の場合は当該ソフトウェア供給会社の承諾なしに無断で使用することはできません。Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。

記載内容について

本書に含まれる含まれる情報は、事前にお知らせすることなしに変更される場合があります。本製品ならびにソフトウェアおよびマニュアルを運用した結果の影響については、いっさい責任を負いかねますのでご了承ください。本製品およびソフトウェアの仕様は予告なしに変更することがあります。

保証規定

- 販売店欄に記入のない場合は無効になりますので、必ず記入の有無をご確認ください。もし、記入がない場合は直ちにお買い上げの販売店にお申し出ください。
- この保証書は、本書記載内容で無償修理をおこなうことをお約束するものです。
- お買い上げの日から「12ヶ月」以内に、故障が発生した場合は、本書をご提示の上、ソーテックカスタマセンタまでお問い合わせください。

【1】取扱説明書・本体貼付ラベルなどに従った使用状況で故障した場合は保証書の記載内容に基づき、無償にて故障箇所の修理をさせていただきます。無償修理をご利用になる場合にはソーテックカスタマセンタに保証書をご提示の上お申し付けください。

【2】製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその責任を負わないものと致します。

- 【3】次のような場合には保証期間中でも有償修理となります。
- ①保証書のご提示がない場合
 - ②保証書にお買い上げ年月日、保証期間、型名または品名、製造番号、および販売店名の記入のない場合、または文字を書き換えられた場合
 - ③お客様による輸送、移動時の落下、衝撃、圧力など、お客様の取扱いが適正でないために生じた故障、損傷の場合
 - ④お客様による使用上の誤り、分解あるいは不当な改造、修理による故障および損傷
 - ⑤火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧、冠水の外部要因に起因する故障および損傷
 - ⑥製品に接続している当社指定以外の機器、および消耗品に起因する故障および損傷
 - ⑦消耗品の交換
 - ⑧コンピュータウィルスによって生じた、故障および損傷

- 【4】保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
- 【5】保証書は再発行致しません。大切に保管してください。
- 【6】保証期間内にご連絡いただけない場合は、有償対応とさせていただきます。
- 【7】記憶装置（ハードディスクに記録されたデータは、故障や障害の原因にかかわらず、保証いたしかねます。ご了承ください。

安全上のご注意

ここでは、製品を正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、安全にお使いいただくための注意事項を記載しております。ご使用時は必ず記載事項をお守りください。

⚠ 警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⓪記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容が描かれています。左図の場合は「分解禁止」という意味です。

●記号は行為を規制したり指示する内容を告げるものです。図の中や近くに具体的な指示内容が描かれています。左図の場合は「電源プラグをコンセントから抜いてください」という意味です。

⚠ 警告
絶対に分解したり修理・改造をしないでください。火災・感電の原因となります。また、無償修理の対象外となります。修理はカスタマセンタにご相談ください。

金属や液体などの異物を内部に入れないでください。火災・感電の原因となります。

⚠ 注意
電源ケーブルの上に重いものをのせないでください。また、故意に傷つけたり、加工したり、無理に折り曲げたりしないでください。傷ついて破損し、火災・感電の原因となります。

⚠ 注意
雷が鳴ったときは、電源プラグにさわらないでください。感電の原因となります。

火のそばや直射日光の当たるところ、炎天下の車中な高温の場所で使用、保管、放置をしないでください。火災・感電の原因となります。

ACアダプタおよび本体から、何かこげるといったような匂いがしたり、表面がかなり熱いときは直ちに電源プラグを抜いてください。そのままご使用になると火災・感電の原因となります。

電源が100～240Vの範囲内であることを確認してご使用ください。100～240Vを超える電源を使用すると火災・感電の原因となります。

⚠ 注意
熱の発生源の近く、直射日光のあたるところ、腐蝕性ガスのある環境、ほこりの多いところ、温度湿度条件を超える範囲では使用・保存しないでください。

落としたり強い衝撃を与えないでください。また、重い物をのせないでください。故障による火災・感電の原因となります。

ディスプレイを持ってぶら下げた状態で持ち運ばないでください。ディスプレイに強い力が加わり、破損する恐れがあります。

旅行など長時間使用しないときは電源プラグをコンセントから抜いてください。漏電・火災の原因となります。

アース線の取り付け・取り外しをする前は、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電の原因となります。

液晶ディスプレイについて

- カラー液晶ディスプレイは消耗品です。寿命が近くなると、画面が暗くなったり、ちらついたり、点灯しなくなります。
- カラー液晶ディスプレイは非点灯・常時点灯などの画素が存在することがありますが、故障ではありません。
- カラー液晶ディスプレイは表示内容によっては明るさのむらが発生することがありますが、故障ではありません。
- 使用周囲温度が低いとき、また本製品が冷え切っているときは、電源をオンにしてもディスプレイのバックライトが「点灯しない」、「点滅する」、「暗い」などの症状がでます。このような場合には、一度本体の電源をオフにし、しばらく常温の環境に放置したあと、お使いください。
- 液晶ディスプレイの特性上、長時間同じ画面を表示していると、画面を切り替えたときに残像が発生することがあります。このような場合には、画面の表示パターンを替えたり、数時間電源を切っておくすると、残像は徐々に改善されます。
- ペン先やコンパスなど、先の尖ったもので突いたり、ひっかいたりしないでください。



お手入れについて

- 本製品のお手入れには、シンナーやベンジン、塩素系洗剤を絶対に使用しないでください。ケースが変質したり、塗装がはげる原因となります。
- 液晶ディスプレイの汚れは、清潔でやわらかく乾いた布を使い、からぶきしてください。
- 液晶ディスプレイを除くケースなどのキャビネット部分は、清潔でやわらかく乾いた布でからぶきしてください。特に汚れのひどいときは、水で薄めた中性洗剤を少し含ませてふいてください。



快適にお使いいただくために

- 日光などの外光や、蛍光灯などの照明が画面に映り込むと、反射のために画面が見えにくくなります。画面の角度を変えるなど、直接、光が映り込まないようにしてください。
- 画面の位置を、目の高さより低めになるよう位置を調節すると、見やすくなります。
- 長時間作業するときは、目の健康のため適度の休憩をとるようになしてください。
- 部屋が暗いと目が疲れる原因となります。部屋を適度な明るさにして、ご使用ください。
- ほこりがたまると故障の原因となります。適度にお手入れをしてください。

サポートサービスについて

ソーテックカスタマセンタでは、製品に関する技術的な質問や修理の受付などについて承っております。お客様のトラブルを早急に解決するために、電話をおかけになる前には、本製品をお手元置き、次のことをご確認ください。

- ① お客様のお名前（法人の方は会社名、ご担当者）
- ② ご連絡先（電話番号、郵便番号、ご住所）
- ③ 本製品をご購入された販売店名、代理店名、ご購入日
- ④ 本製品の名称、シリアル番号または製造番号
- ⑤ 梱包箱の有無
- ⑥ 障害発生日
- ⑦ 障害発生内容（トラブルが起きたときの状態と状況、また表示されているメッセージの内容）
- ⑧ 再現手順(障害発生したきっかけの詳細)

技術的なお問い合わせ、修理の受付は

ソーテックカスタマセンタ
0570-001134(ナビダイヤル)

または 045-330-1111

受付時間：9:30～18:00（月～日・祝日）

※当社指定休業日を除く

はじめに(付属品の確認)

このたびは、本製品をご購入いただきありがとうございます。
まず、同梱箱を開け次のものが入っているかを確認してください。
もし、不足品や破損品があった場合、直ちにソーテックカスタマセンタまでお問い合わせください。

内容物一覧

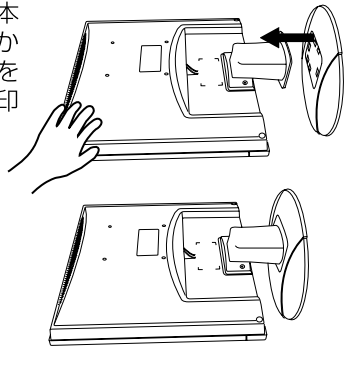
- ☐ アナログ・カラー・TFT LCD モニタ(液晶ディスプレイ本体)
- ☐ スタンド
- ☐ 電源ケーブル
- ☐ アナログ信号ケーブル(D-Sub)
- ☐ スピーカケーブル
- ☐ ユーザーズガイド兼保証書(本書)

●引越しや修理等のかのために、同梱箱(緩衝材を含む)は、保管しておいてください。

スタンドの組み立て

●液晶側を下にしてディスプレイ本体をやわらかい布などの上に静かに置きます。ディスプレイ本体を手で押さえ、スタンド部分を矢印の方向に差し込みます。

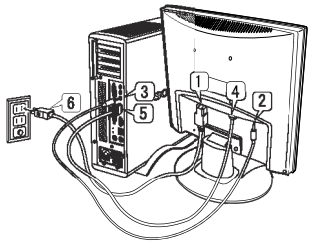
スタンドは安全のために、簡単に取り外しができない構造になっています。取り外す場合は、底面のツメ4箇所を中心部に押し込み取り外します。組み立てと同様に、やわらかい布などの上で、慎重におこなってください。



パソコンとの接続

本製品とパソコンを接続し、電源ケーブルとスピーカーケーブルを接続します。接続の前に、本製品とパソコンの電源がオフになっていることをご確認ください。

- 電源入力端子に付属のACケーブルを接続します。
- 本製品の音声入力端子に、付属のスピーカーケーブルを接続します。
- パソコンの音声出力端子に、スピーカーケーブルを接続します。
- 本製品のC R Tポートに、信号ケーブルを接続し、ネジでしっかりと固定します。
- パソコンのC R Tポートに、信号ケーブルを接続し、ネジでしっかりと固定します。
- 電源ケーブルのプラグを、コンセントに接続します。

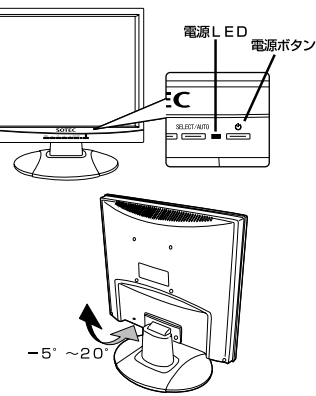


電源入れ方と角度調整

- 本製品の電源ボタンを押します。電源LEDが点灯します。

本体の状態	電源LEDの状態
オン	緑色に点灯
オフ	消灯
省電力中	オレンジ色に点灯

- 接続してるパソコンの電源を入れます。しばらくすると起動画面が表示されます。
- 画面位置がずれて表示される場合は、セレクト/オートボタンを押し自動調整を行ってください。
- 見やすい角度(−5°〜20°)に調整します。

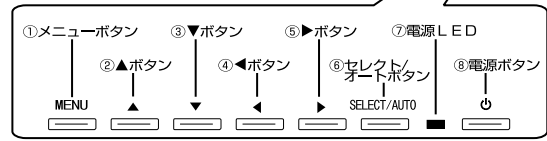


画面調整について

●前面のボタン操作について
各ボタンの機能は、何もしていない状態とOSD(オンスクリーンディスプレイ)メニュー表示中、サブメニュー表示中の各状態において動作が異なります。

動作の組み合わせは下記表のとおりとなります。

*サブメニューが無い項目もあります。



	何もしていない状態	OSDメニュー表示中	サブメニュー表示中
①メニューボタン	OSDメニューを表示	OSDメニューを終了	OSDメニューを終了
②▲ボタン	ブライトネス(明るさ)コントラスト(彩度)メニューを表示	1つ上へ移動	設定値を調整(上げる)又は1つ上へ移動
③▼ボタン	ブライトネス(明るさ)コントラスト(彩度)メニューを表示	1つ下へ移動	設定値を調整(下げる)又は1つ下へ移動
④◀ボタン	内蔵スピーカーから出力される音量を下げる		設定値を調整(下げる)
⑤▶ボタン	内蔵スピーカーから出力される音量を上げる		設定値を調整(上げる)
⑥セレクトボタン	自動調整を行う	サブメニューを選択	OSDメニューに戻る
⑦電源LED	電源をオンにすると点灯		
⑧電源ボタン	電源のオン/オフを行う		

●OSDメニューの操作方法について

- メニューボタンを押すとOSDが表示されます。
- ▼/▲ボタンを押してOSDメニューから調整したい項目を選択し、セレクト/オートボタンを押します。
- サブメニューが表示されたら▼/▲ボタンを押して調整する項目を選択します。
- ▼/▲ボタン、▶/◀ボタンを押して好みの設定に調整します。このとき、セレクト/オートボタンを押すとOSDメニューに戻ります。
- メニューボタンを押すとOSDメニューが終了します。
*OSDメニュー表示中、しばらく何も操作しないと、OSDメニューは自動的に消えます。表示時間はOSDメニュー上で設定できます。

●輝度調整について

OSDメニュー非表示時に▼ボタン、又は▲ボタンを押すと、画面のブライトネス(明るさ)/コントラスト(彩度)を調整するメニューが表示されます。

●自動調整について

OSDメニュー非表示時にセレクト/オートボタンを押すと、自動的に画面表示のサイズと、水平/垂直ポジションを最適化します。

プリセットモード一覧							
モード名	解像度		周波数		モード名	解像度	
	水平	垂直	水平(kHz)	垂直(kHz)		水平	垂直
M1	640	350	31.50	70	M9	800	600
M2	720	400	31.50	70	M10	1024	768
M3	640	480	31.47	60	M11	1024	768
M4	640	480	37.86	72	M12	1024	768
M5	640	480	37.50	75	M13	1152	864
M6	800	600	35.16	56	M14	1280	1024
M7	800	600	37.88	60	M15	1280	1024
M8	800	600	48.07	72	M16	1280	960

*表の設定(プリセットモード)以外に、お客様が独自に設定することもできます。
水平周波数(31.0~82.0kHz)、垂直周波数(56~75Hz)の範囲内であれば、あらゆる信号に対応できます。

OSDメニュー項目について

●OSDメニュー

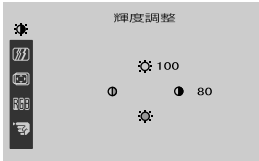
- 輝度調整
画面のブライトネス(明るさ)とコントラスト(彩度)を調整します。
- 周波数調整
画面の水平幅や焦点を調節します。
- 位置調整
画面の水平/垂直位置など、画面を見やすくするための調整をします。
- 色調整
画面の色味を調整します。
- セットアップ
OSD位置の設定をします。

●輝度調整

画面のブライトネス(明るさ)を調整します。画面のコントラスト(明るい部分と暗い部分との明るさの比率)を調整します。

▼/▲ボタンでブライトネスが調整できます。

▶/◀ボタンでコントラストが調整できます。



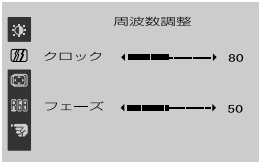
●周波数調整

①クロック

画面の水平幅を調整します。

②フェーズ

位相を調整することにより、画面の焦点をあわせ、ノイズを軽減します。

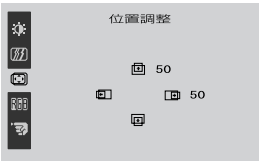


●位置調整

画面の水平/垂直位置を調整します。

▶/◀ボタンで「水平位置設定」が調整できます。

▼/▲ボタンで「垂直位置設定」が調整できます。



●色調整

①9300K

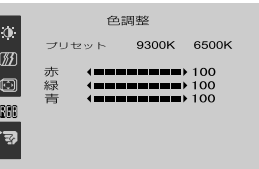
青みの強い画面に設定します。

②6500K

中間色に設定します。

③ユーザー設定色

画面の、Red(赤)/Green(緑)/Blue(青)の色味を設定します。



●セットアップ

①OSDポジション

OSDメニューの水平/垂直位置を調整します。

②モード情報

電源を入れたときに、現在の設定が表示されます。

③リセット

工場出荷時の設定に戻します。



●自動調整

画面表示サイズと水平/垂直位置を、自動的に調整します。セレクト/オートボタンを押すと自動的に調整されます。



●この表示がでたときは

パソコンからの信号がない場合に表示されます。パソコンのC R Tポートに、信号ケーブルが、しっかりと固定されているかご確認ください。



故障かなと思ったときは

本製品のご使用中、何らかのトラブルが生じた場合、どのような状態であるのかを確認し、対処方法に従って対処してください。
ここで説明されている以外のトラブルや対処方法通りにしても解決できないときは、ソーテックカスタマセンタまでご連絡ください。

現象	対処方法
画像が2重に見える、または画像がゆれている。	入力信号が液晶パネルの画素に合っていないと考えられます。自動調整機能を動作させてください。 それでも正常にならないときは、信号の干渉が考えられます。
省電力モードではないのに、画面が真っ暗である。	延長信号ケーブルやビデオカードの接続を確認してください。信号の干渉が考えられます。延長信号ケーブルやビデオカードの接続をご確認ください。 また、次の点をご確認ください。 ・ビデオカードは、マザーボードのスロットに正しく挿入されていますか。 ・本製品とパソコンの電源は入っていますか。 ・信号ケーブルは、パソコンのC R Tポートに正しく接続されていますか。 ・コネクタが捻じ曲がっていたり、ピンがめり込んだりしていませんか。 ・明るさとコントラストを調整してみましたか。
本製品の電源LEDが点灯しない。	・本製品の電源は入っていますか。 ・電源プラグはコンセントに接続されていますか。
画像がスクロールする。不安定である。	・信号ケーブルは、パソコンのC R Tポートに正しく接続されていますか。 ・パソコンの出力信号が本製品の仕様合っていますか。 ・パソコンの設定をご確認ください。
解像度・周波数・リフレッシュレートが変更できない。	解像度・周波数・リフレッシュレートは、ビデオカード・ディスプレイドライバ・オペレーティングシステムが制御しています。液晶ディスプレイは、単にビデオカードから受け取った信号に基づいて表示しています。 解像度を変更する方法については、ビデオカードに付属の取扱説明書をご参照ください。
ごく少数の欠けている点、光らない点、点灯しつづける点がある場合があります。	液晶画面(LCD)は多くの薄膜トランジスタの集合体です。この中にごく少数の欠けている点、光らない点、点灯しつづける点がある場合があります。これは液晶画面(LCD)の特性によるもので、故障や欠陥ではありません。
表示される色がおかしい。	ビデオカードや、ケーブルの接続具合、ビデオカードのドライバ、コネクタピンが正常かご確認ください。
残像が発生する。	10時間以上、同じ画像を表示していると、残像が発生する場合があります。これは液晶画面(LCD)の特性であり、故障や欠陥ではありません。発生したときには、他の画像を数時間表示すれば正常に戻ります。
内蔵スピーカーから音声が出されない。	・スピーカーケーブルが確実に挿入されているかご確認ください。 ・音量レベルが最小になっていないかご確認ください。 ・パソコン側の音声出力の設定が正しいかご確認ください。

製品仕様

型番	LS17TR
液晶パネルサイズ	338(水平)×270(垂直)mm、対角17インチ
視野角	左右70°/70° 上下65°/60°
画素ピッチ	0.264(水平)×0.264(垂直)mm
表示画素数	1280ドット×1024ドット
画素配列	R.G.B垂直ストライプ
水平走査周波数	31~82kHz
垂直走査周波数	56~75Hz
ドットクロック	135MHz
ビデオ信号	アナログ: 0.7Vp-p/75Ω
最大解像度	1280ドット×1024ドット
推奨解像度	1280ドット×1024ドット
輝度	270cd/m ² (標準)
コントラスト	600:1(標準)
表示色	1619万色
OSDメニュー	輝度調整(ブライトネス、コントラスト)、周波数調整(クロック、フェーズ)、水平位置、垂直位置、色調整、OSD水平位置、OSD垂直位置、モード情報、入力選択、リセット、自動調整
消費電力(標準)	ON:最大40W 待機時:1W以下
使用環境温度	10℃~35℃
使用環境湿度	20%~80%(ただし結露しないこと)
重量(本体)	3.4kg
信号コネクタ	15ピン・ミニD-Sub
入力端子	音声入力端子
供給電源	入力: AC100V、50/60Hz
外形寸法(本体)	378(W)×400(H)×213(D)mm(突起物は含まず)
プラグアンドプレイ機能	VESA(R)DDC 1/2B
付属品	電源ケーブル、スピーカーケーブル、ユーザーズガイド、スタンド、アナログ信号ケーブル(D-Sub)